

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: CPR-2024-OC007-2

1. Varetypens unikke identifikationskode:

Poliuretan Spray S-OC-007 / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC7,5(22)-W5-MU2

2. Tilsigtet anvendelse:

Termisk isolering til bygninger

3. Fabrikant:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent, 3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)

www.synthesia.com

5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

AVCP-System 3

6. Harmoniseret standard:

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-22/213r1 (12/12/2022)

Notificeret organ / notificerede organer:

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Notificeret organ nr. 1722

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Notificeret organ nr. 0370

7. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

VÆSENTLIGE KARAKTERISTIKA		YDELSE
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand, euroklasser	E
Vandpermeabilitet	Kortvarig vandabsorbering ved delvis nedsækning (Wp, Kg/m2)	≤5
Termisk modstand	Termisk modstand og termisk ledeevne	Se ydelsestabel
Vanddamppermeabilitet	Vanddamptransmission (μ)	≥2
Trykfasthed	Trykspænding eller trykfasthed	NPD
Holdbarheden af reaktion på brand i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	a
Holdbarhed af termisk modstand i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	b
Holdbarhed af trykfasthed i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	c
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand	d

a Brandydeevnen falder ikke med tiden for PU-produkter.

b Den termiske modstand, der deklarerer, er bestemt vha. en ældningsprocedure.

c Trykfastheden falder ikke med tiden for PU-produkter.

d Ingen harmoniseret afprøvningsmetode tilgængelig.

YDELSESTABEL

Sprøjteisoleringsskumprodukt. CCC1-system. Diffusionsåbent.

e_p	35	40	45	50	55	60	65	70	75
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	0,90	1,05	1,15	1,30	1,40	1,55	1,70	1,80	1,95
e_p	80	85	90	95	100	105	110	115	120
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,85	3,00	3,15
e_p	125	130	135	140	145	150	155	160	165
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	3,25	3,40	3,55	3,65	3,80	3,95	4,05	4,20	4,30
e_p	170	175	180	185	190	195	200	205	210
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	4,45	4,60	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,50
e_p	215	220	225	230	235	240	245	250	255
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	5,65	5,75	5,90	6,05	6,15	6,30	6,45	6,55	6,70
e_p	260	265	270	275	280	285	290	295	300
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	6,85	6,95	7,10	7,20	7,35	7,50	7,60	7,75	7,90

e_p Tykkelse (mm)

λ_D Deklareret termisk ledningsevne ved ældning (W/mK)

R_D Termisk modstandsniveau (m²K/W)

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på neansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Barcelona den 18/06/2025



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U